Couveuse GA48-T – Manuel d'utilisation



Merci d'avoir choisi cette couveuse Gallian. Avant d'utiliser cette machine, lisez attentivement ce manuel d'instructions et conservez-le.

I- Test de votre couveuse avant la première utilisation :

- Connectez le plateau des œufs à la prise qui sort sous le couvercle.
- Connectez l'appareil à l'électricité via le cordon d'alimentation fourni
- Allumez l'appareil
- Vous allez entendre une alarme sonner du fait des bas niveaux de température et d'humidité, pressez n'importe quel bouton vert pour l'arrêter
- En remplissant les canaux du bac transparent d'eau, vous allez pouvoir noter l'évolution de l'humidité dans la couveuse.
- En appuyant sur reset, vous devez voir le plateau d'œufs tourner.

II- Réglage des paramètres

Fonctionnement des boutons :

1. SET :
   A : Appuyez une fois sur SET pour accéder au contrôle de la température.
   Appuyez sur + ou sur - pour régler ce paramètre.
   Appuyez sur + ou sur - pendant 3 secondes pour accéder au mode "Réglage rapide".
   Appuyez à nouveau sur SET pour quitter le mode Réglage.
   B : Appuyez sur SET pendant 3 secondes pour accéder au réglage du menu système.
   Appuyez sur + ou sur - pour sélectionner le menu que vous souhaitez modifier, puis appuyez à nouveau sur SET pour accéder au paramètre associé.
   Appuyez sur + ou sur - pour régler le paramètre à modifier.
   Appuyez sur RST pour quitter le menu une fois le réglage effectué. Le système quitte automatiquement ce mode au bout de 5 secondes.
2. **+** : bouton Haut
3. **-** : bouton Bas

Instructions d'utilisation :

- Voyant indicateur de l'état :

Si la diode située sur le côté gauche de l'écran d'affichage est allumée, cela signifie que l'appareil est en cours de chauffe.

Si la diode "SET" est allumée, cela signifie que l'appareil est en cours de paramétrage.

- Paramètres HU, HD :

Les paramètres HU (démarrage de la chauffe) et HD (arrêt de la chauffe) sont configurés en usine et ne sont pas réglables.

- Réglage de correction de la température :

- Quand la température de mesure est différente de la température de référence, la fonction "CA" de correction de la température doit être utilisée pour que la valeur de la mesure corresponde à la température de référence.
La température après correction doit être égale à la somme de la température avant la correction et de la valeur de la correction (la valeur de la correction peut être un nombre positif, un nombre négatif ou zéro).

- Pour régler le paramètre CA, procédez comme suit :
Appuyez sur SET pendant 3 secondes pour afficher le menu.
Appuyez sur + ou sur - jusqu’à faire apparaître le code "CA" à l’écran.
Appuyez sur SET pour afficher la valeur de réglage de correction de la température. Appuyez à nouveau sur + ou sur - pour ajuster le paramètre.

- Fonction de limites supérieure et inférieure :

Les paramètres HS et LS définissent les limites de réglage de la plage de contrôle de la température. Par exemple, si HS est défini sur 39,5 et LS est défini sur 30, alors la température peut être uniquement comprise entre 30 à 40. La valeur d'affichage reste à 30 même si vous appuyez plusieurs fois sur - si elle affiche 30.
La valeur d'affichage reste à 40 même si vous appuyez plusieurs fois sur + si elle affiche 40.
Si la valeur de réglage est en dehors de la plage de réglages, alors il vous faut d'abord modifier les valeurs de HS et de LS.

- Réglage des limites supérieure et inférieure :

Appuyez sur SET pendant 3 secondes pour afficher le menu.
Appuyez sur + ou sur - jusqu'à ce que le code HS ou LS apparaisse.
Appuyez sur SET pour afficher la valeur de réglage de limite supérieure ou inférieure, puis appuyez sur + ou sur - pour régler le paramètre.

HS désigne la limite supérieure. LS désigne la limite inférieure.

- Fonction d'alarme "humidité" :

Si la mesure de l'humidité est inférieure à la valeur stockée dans le réglage "UA", la diode "humidité" clignotera. L'alarme en question peut s'arrêter en appuyant sur n'importe quel bouton.

- Réglage de l'alarme "humidité" :

Appuyez sur "SET " pendant 3 secondes pour entrer dans le menu de réglage. Appuyez sur "+" ou "-" jusqu'à ce que le code «AS» apparaisse à l'écran, puis appuyez sur "SET" pour afficher la valeur de réglage de l'alarme d'humidité, et enfin sur " + " ou "- " pour régler le paramètre.

- Alarme de haute température :

Si la mesure de température dans la couveuse est supérieure à la valeur stockée dans le réglage "AH", une alarme se déclenche et l'écran affichera alternativement "H" la température actuelle. L'alarme en question peut s'arrêter en appuyant sur n'importe quel bouton.

- Réglage de l'alarme de haute température :

Appuyez sur "SET " pendant 3 secondes pour entrer dans le menu de réglage. Appuyez sur "+" ou "-" jusqu'à ce que le code «AH» apparaisse à l'écran, puis appuyez sur "SET" pour afficher la valeur de réglage de l'alarme d'humidité, et enfin sur " + " ou "- " pour régler le paramètre.

La fonction d'alarme de température élevée peut être désactivée en réglant la valeur "AH" sur 0.

- Alarme de température basse :

Si la mesure de température dans la couveuse est supérieure à la valeur stockée dans le réglage "AL", une alarme se déclenche et l'écran affichera alternativement "H" la température actuelle. L'alarme en question peut s'arrêter en appuyant sur n'importe quel bouton.

- Réglage de l'alarme de température basse :

Appuyez sur "SET " pendant 3 secondes pour entrer dans le menu de réglage. Appuyez sur "+" ou "-" jusqu'à ce que le code «AL» apparaisse à l'écran, puis appuyez sur "SET" pour afficher la valeur de réglage de l'alarme d'humidité, et enfin sur " + " ou "- " pour régler le paramètre.

La fonction d'alarme de température élevée peut être désactivée en réglant la valeur "AL" sur 0.

- Valeur des différentes fonctions :

Code	Description	Plage de réglage	Valeur par défaut	Unité
HU	Démarrage de la chauffe	1-90	18	
HD	Arrêt de la chauffe	1-80	11	
LS	Réglage de la limite inférieure	-9.9~HS	30	℃
HS	Réglage de la limite supérieure	LS~99.9	39.5	℃
CA	Correction de la température	-5~+5	0	℃
AS	Alarme d'humidité	1~99	45	%
AH	Sortie de temperature ultra-haute	0-15	1	℃
AL	Sortie de temperature ultra-basse	0-15	1	℃

III- Utilisation de votre couveuse :

- Testez votre couveuse (voir chapitre I)
- Remplir le canal central du bac transparent de la couveuse avec la pipette fournie via l'orifice présent sur le devant, en fonction de vos paramètres locaux d'humidité et du type d'œufs à couver.
- Connectez le plateau d'oeufs à la prise sous la couveuse.
- Faîtes tourner la couveuse pendant 2 heures pour observer la stabilité des réglages. Vous pouvez mesurer la température avec un thermomètre digital placé au niveau du plateau d'œufs et l'hygrométrie avec un hygromètre d'extérieur pour ensuite étalonner votre couveuse.
- Placez les œufs sur le plateau avec la pointe la plus fine vers le bas.
- Fermez le couvercle et allumez la couveuse.
- Appuyez sur le bouton "reset" pour démarrer le compteur de jours de couvaison. Cela remettra également le compteur de rotation des œufs à 1:59.
- Surveillez le niveau d'humidité et remplissez les canaux si besoin (en moyenne tous les 4 jours).
- Au jour 18 (pour les œufs de poule), déconnectez le plateau rotatif des œufs et placez-les sur la grille perforée au fond de la couveuse.

- A ce moment-là, il est important de remplir également le canal extérieur du bac de la couveuse (en versant un verre d'eau sur l'un des côtés et sans arroser les oeufs), de sorte à augmenter l'humidité au niveau voulu.

- N'ouvrez pas le couvercle lorsque les poussins commencent à éclore. Si vous le faites, la perte d'humidité provoque un dessèchement de la paroi des coquilles d'œuf et les poussins pourraient ne plus être en mesure de percer l'œuf pour en sortir.

IV- Mises en garde relatives à la sécurité :

1. Seule l’alimentation marquée sur la couveuse peut être utilisée;

2. Le câble d’alimentation de la couveuse doit être placé à un endroit où personne ne risque de marcher dessus ou de trébucher; il ne doit pas être recouvert.

3. Assurez-vous que la prise et la rallonge utilisées ne présentent aucune surcharge. Dans le cas contraire, il y a risque d’incendie ou de choc électrique;

4. Si la couveuse fume, ou émet une odeur ou un bruit inhabituel, coupez l’alimentation et retirez le cordon d’alimentation pour mettre fin à cette défaillance. Contactez ensuite votre revendeur;

5. Ne touchez pas le cordon d’alimentation quand vos mains sont humides, vous risqueriez d’engendrer un choc électrique;

6. Cette couveuse ne doit pas être exposée à la pluie ou aux rayons du soleil;

7. Vérifiez que l’alimentation est coupée avant de nettoyer la couveuse;

8. La couveuse doit être placée dans un local suffisamment aéré, éloigné de tout équipement provoquant des vibrations, et à l’abri des courants d’air. Elle ne doit pas être placée à proximité de produits chimiques toxiques ou d’autres matières polluantes.

9. N’obstruez pas l’orifice de purge quand la couveuse est en marche.

V- Technologie d'incubation

1. Contrôle de la température d’incubation

   La température d’incubation dépend de l’espèce de la volaille.

   - <u>Poule</u> : la période d’incubation est de 21 jours.

   38,2 °C du 1er au 6e jour, 38 °C du 7e au 14e jour, 37,8 °C le 15e jour et 37,2/37,5 °C du 16e au 21e jour.

- Canard : la période d'incubation est de 28 jours.

38 °C du 1er au 7e jour, 37,8 °C du 8e au 15e jour, 37,5 °C le 16e jour, 37,2 °C du 17e au 28e jour.

- Oie : la période d'incubation est de 31 jours.

37,8 °C du 1er au 8e jour, 37,8 °C du 9e au 18e jour, 37,8 °C au 19e jour, 37,0/37,3 °C du 20e au 31e jour.

Pendant la période d'incubation, le maintien d'une température de 38 °C n'a pas d'incidence sur l'éclosion.

2. Contrôle de l'humidité :
   Les différentes périodes d'incubation nécessitent différents niveaux d'humidité.
   La couveuse ne gère pas l'humidité mais l'affiche et vous alarme en cas de dépassement de la valeur convenue. Pour éviter toute sonnerie intempestive, vous pouvez régler le niveau bas de l'alarme sur 10%.
   L'humidité relative doit être maintenue entre 30 et 45 % (pour des œufs de poule) au début de l'incubation afin d'assurer suffisamment de chaleur à l'embryon. Cela permet la bonne formation du liquide allantoïdien et du liquide amniotique.
   L'humidité relative en phase finale de l'incubation (les 3 derniers jours) doit passer à 65-70 %. En effet, une humidité élevée est favorable pour l'éclosion.
   Quand plus de 20 % de l'œuf a éclos, l'humidité relative doit être maintenue à 75 %.

3. Nettoyage et stérilisation avant incubation :
   Nettoyez la couveuse à l'aide d'un chiffon humide avant de la mettre en route. Ne pas immerger l'appareil.

4. Inspection de la couveuse avant utilisation :
   Contrôlez l'état de toutes les pièces et vérifiez que le système de rotation du ventilateur fonctionne normalement et si toutes les pièces sont en bon état.

   Ensuite, réglez la température et versez de l'eau dans le réservoir. Faites un autre essai au bout de 12 et 24 heures jusqu'à ce que la couveuse ait atteint la température et l'humidité requises. Si la couveuse fonctionne normalement, elle peut être mise en route.

5. Le choix des œufs :
   Choisissez les œufs et conservez-les (si possible dans le noir et dans une pièce fraîche) pendant 5 jours (7 jours maximum) avant de les incuber.

   En effet, si un œuf est stocké plus de 5 jours, le taux d'incubation diminue de 4 % et la période d'incubation est prolongée de 30 minutes par jour de conservation supplémentaire.

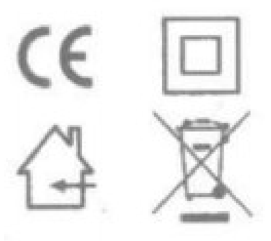
   La température adéquate pour la conservation d'un œuf à couver se situe entre 12 et 16 °C.

   L'œuf à couver doit être conservé debout pointe en bas.

Paramètres d’incubation selon l’espèce de volaille :

Type	Jours d'incubation	Période d'incubation		Période d'éclosion		Poids de l'œuf à éclore
		Température en ?±0.5	Humidité en %	Température en ?±0.5	Humidité en %	
Poule	21	38.0	30-45	37.5	65-85	50-60
Pigeon	18	38.5	55-75	37.8	65-85	30-40
Canard	28	37.8	60-75	37.3	65-85	80-100
Paon	28	37.8	60-75	37.3	65-85	100-120
Dinde	28	37.7	60-75	37.2	65-85	75-80
Oie	30	37.6	65-80	37.1	65-85	100-120
Colombe	18	38.5	55-70	37.8	65-85	30-40
Faisan	24	38.2	55-70	37.7	65-85	30-40

Les produits électriques et électroniques font l’objet d’une collecte sélective symbolisée par le symbole d’une poubelle barrée d’une croix. Ces produits peuvent contenir des substances ayant des effets négatifs sur l’environnement et sur la santé. Usagés, ils ne doivent pas être jetés avec les déchets ménagers mais être impérativement récupérés dans les points de collectes sélectifs : déchetteries, associations d’économie sociale et solidaire, point de collecte mis en place par les mairies ou autres organismes.



Importé par OYW – RCS Bordeaux 793 697 772 – SAV : 09 50 242 747

